



## 升降压闭环可控硅调光 LED 驱动芯片

### 概述

BP3288 是一款高效率、高 PF 值，支持可控硅调光的 LED 驱动芯片。芯片工作在电感电流连续模式，适用于 Buck-Boost 结构的 LED 驱动电源。

BP3288 芯片采用栅极驱动和高压供电方式，只需要很少的外围元件，即可实现优异的恒流特性，极大的节约了系统成本和体积。

芯片具有多重保护功能，包括 LED 开路保护（过压保护），LED 短路保护，芯片温度过热调节等。

BP3288 采用 SOP-8 封装。

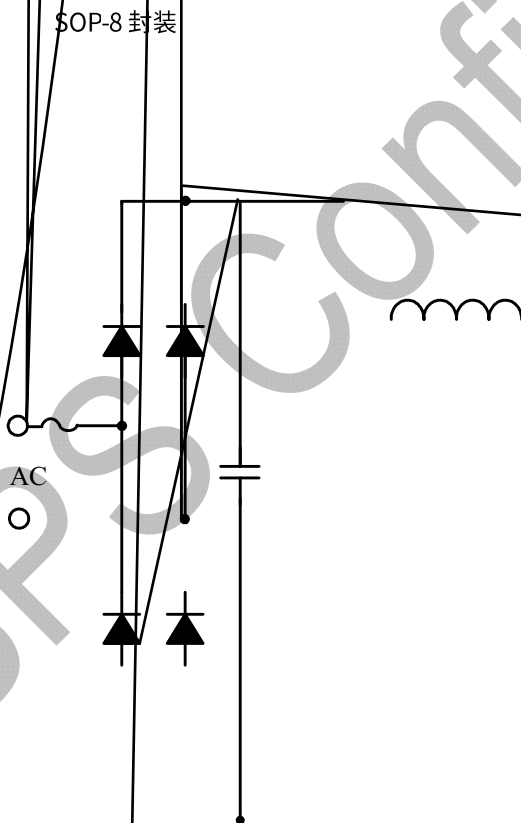
### 特点

- 支持可控硅调光
- 内置 COMP 闭环恒流控制
- 临界连续电流控制模式
- 集成 600V 高压 JFET 供电，无 VCC 电容
- $\pm 5\%$  LED 输出电流精度
- 精准的 LED 开路保护
- 采用 SOP-8 封装

### 应用

- LED 球泡灯
- LED 蜡烛灯
- 其它 LED 照明

### 典型应用



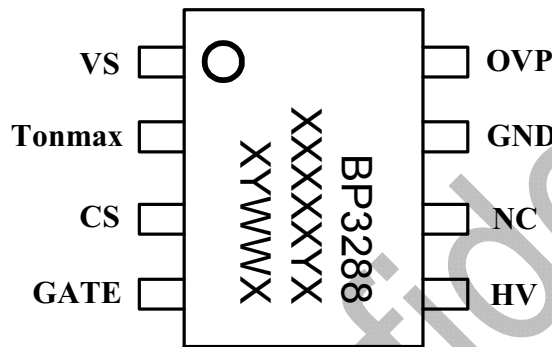


## 升降压闭环可控硅调光 LED 驱动芯片

### 订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
	SOP8	编带 4,000 颗/盘	BP3288 XXXXXX XYWW

### 管脚封装



XXXXXX: lot code

X: 预留位

XY: 标志

WW: 周号

图 管脚封装图

### 管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	VS	过压保护信号差分采样负端
2	Tonmax	最大导通时间设置
3	CS	电流采样端
4	GATE	驱动输出端，接外部 MOS 栅极
5	HV	高压供电输入端
6	NC	悬空
7	GND	芯片地
8	OVP	过压保护信号差分采样正端



### 免责声明

晶丰明源不对因本产品规格书内容而产生的任何错误或遗漏承担责任。晶丰明源保留在没有任何通知的情况下，随时更改本规格书内容的权利。

本产品规格书未包含任何针对晶丰明源或第三方所有的知识产权的授权。针对本产品规格书所记载的信息，晶丰明源不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对数据的准确性、完整性、及时性、特定目的适用性或是否侵犯第三方知识产权做任何明示或暗示保证。晶丰明源也不就因本规格书本身及其使用有关的偶然或必然损失承担任何责任。